

中国石油学会石油储运专业委员会文件

油储学字〔2025〕8号

关于召开“第二十三次全国高校油气储运学术交流会”的第二轮通知

各有关单位：

为贯彻全国教育大会精神，围绕建设教育强国的战略目标，总结油气储运工程专业发展经验，探讨教育强国建设三年行动计划引领下的专业发展路径，谋划油气储运工程学科建设与发展方向，不断提高人才培养质量，促进全国高校教师与企业专家的交流，中国石油学会石油储运专业委员会委托东北石油大学于2025年8月1日-8月3日召开“第二十三次全国高校油气储运学术交流会”。会议期间将进行教育强国建设三年行动计划引领下油气储运工程专业教育教学改革研讨、油气储运工程领域科技创新与成果交流等活动。

一、会议主题

教育强国战略引领下油气储运工程专业建设与人才培养高质量发展

二、组织单位

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会

承办单位：东北石油大学

三、主要内容

1. 教育教学改革：油气储运工程专业建设和学科建设、工程教育认证、课程建设、教材建设、教学方法改革、课程思政等；
2. 科学研究与技术应用：油气储运工程基础研究、关键技术研究、新能源与储运技术融合、智慧储运等；
3. 青年教师教育教学能力提升。

四、会议时间、地点

会议时间：2025年8月1日-8月3日（8月1日全天报到）

会议地点：大庆富力喜来登酒店（黑龙江省大庆市萨尔图区经二街2号）

会期住宿：大庆富力喜来登酒店（住宿费：单住300元/天<含单人早餐>，合住350元/天<含双人早餐>）

五、会议征文

会议征集教育教学改革论文和科技论文，投稿应为尚未公开发表的论文，论文出版电子论文集，论文版权归作者所有，投稿格式及论文范例详见附件一。优秀科技论文可推荐《油气储运》《管道保护》《Journal of Pipeline Science and Engineering》发表。

论文全文提交截止日期：2025年7月10日

投稿邮箱：ogst2025@163.com

投稿需同时提供Word和PDF文档，按“教改/科技论文+学校+第一作者”命名，详细说明与要求详见附件一。

六、会议注册

会议注册费标准如下，包括报告费、资料费等，会议食宿统一安排，费用自理。

代表类别	网上报名注册	现场缴费
教师及企业代表	1800元/人	2000元/人
学生(报到时需提供学生证)	900元/人	1000元/人

备注：因会期酒店房间紧张，需提前两周确认，烦请各位参会代表尽量选择网上报名并在7月15日前完成报名注册、返回报名注册回执。

请按照以下流程进行网上报名注册：

(1) 银行转账或支付宝二维码缴纳会议注册费用，备注“储运会议+姓名+单位”；

(2) 通过邮箱（cynhnepu@163.com）提交报名注册回执表，以“注册+姓名+单位”为标题，报名注册回执表见附件二。

(3) 选择现场缴费方式缴纳会议注册费的，也通过邮箱（cynhnepu@163.com）提交报名注册回执表，以“注册+姓名+单位”为标题，报名注册回执表见附件二。

● 银行转账汇款信息：

户 名：大庆市左右文化传媒有限公司

开 户 行：中国建设银行股份有限公司大庆汇丰支行

账 号：23001100201050502475

● 发票信息：

会议提供增值税电子发票（专票或普票）；使用支付宝或微信扫描下方二维码，填写准确的开票单位信息、邮箱及电话号码，留言中填写“姓名+汇款方式+汇款日期”，确认信息后申请开票。增值税电子发票会议结束一周内将发送至您的邮箱。

发票事宜联系邮箱：runpengli@qq.com



七、会务组联系人及联系方式

刘保君：13936852715 孙 巍：13674599136

范家伟：13664662928 董 航：13674598630

曾 佳：13136849266 卜凡熙：15776598801（征文）



2025年6月16日

附件一

会议论文征稿通知

一、征文说明

会议征集教改论文和科技论文，投稿应为尚未公开发表的论文，投稿格式及论文范例详见格式要求。

（1）征稿范围

征稿范围包括但不限于下述议题：

- 1) 油气储运工程专业建设；
- 2) 油气储运工程学科建设；
- 3) 油气储运工程专业工程教育认证；
- 4) 油气储运工程专业教学改革；
- 5) 油气储运理论研究；
- 6) 油气储运技术研究；
- 7) 油气与新能源融合利用；
- 8) 老油田储运系统完整性管理；
- 9) 二氧化碳、氢能等介质储运；
- 10) 智慧储运；
- 11) 工程应用。

（2）论文提交日期

论文全文提交截止日期：2025年7月10日。

（3）投稿邮箱

投稿邮箱：ogst2025@163.com。

（4）文档要求

稿件需同时提供word和PDF文档；

命名方式：按“教改/科技论文+学校+第一作者”命名。

二、格式要求

页边距：距离上、下、左、右2cm；

论文题目：居中，二号，黑体（中文/西文），单倍行距。

以下各个部分的字体均采用中文宋体，西文Times New Roman。

作者姓名：居中，小五，多个作者之间加空格（全角），单倍行距；

注意：作者单位多于1个则在作者名字右上加单位标号。

作者单位：居中，小五，单倍行距；

注意：单位名称（多个单位则按次序加编号，中间用分号隔开）例：1. xx单位名称；

2. xx单位名称。

摘要：两端对齐，小五，单倍行距；

注意：“摘要”二字加粗，建议控制在260-300字之内。

关键词：居左，小五，单倍行距；

注意：“关键词”三字加粗，中英文关键词4-6个。

正文：两端对齐，五号，1.25倍行距。

1级标题：居左，小四，加粗，1.25倍行距；格式：标题号跟标题名称之间空一格（全角）。

2、3级标题：居左，五号，加粗，1.25倍行距；格式：标题号跟标题名称之间空一格（全角）。

图表：标题居中，小五，中文采用黑体，西文用Times New Roman，1.25倍行距；

注意：图表序号与名称之间加一空格（全角）。采用三线表，并提供中文标题。

表头中使用量符号/量单位，文中的相关术语和符号应保持全文一致性。

公式：居中，标号居左，采用MathType公式编辑器编辑。

参考文献：两端对齐，小五；

注意：文献序号与详细信息之间空一格（半角）。

三、参考样文

教育教学改革论文样例

教育强国战略引领下油气储运工程专业建设

作者 1¹ 作者 2¹ 作者 3³

（作者如有不同单位请用上标标注出来）

1. xx 单位名称 1；2. xx 单位名称 2；3. xx 单位名称 3

摘要：教育是强国建设、民族复兴之基；教育兴则国家兴，教育强则国家强。党的二十大明确提出到 2035 年建成教育强国的宏伟目标。……（中文不超过 300 个汉字）

关键词：教育强国；专业建设；数字化教育（中英文关键词为 3-8 个）

党的二十大明确提出到 2035 年建成教育强国的宏伟目标，国家颁布了加快建设教育强国的纲领性文件——《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》，制定实施教育强国建设三年行动计划。油气储运工程专业建设现在面临许多新机遇和新挑战。……

一、油气储运高等教育现状

油气储运高等教育成立于 1952 年，七十余年来，我国油气储运高等教育为国家培养了大量行业领军人才、技术骨干和高校教师，也为油气储运科技进步做出了重要贡献^[1]。……

二、油气储运工程专业建设探索

（一）加强课程思政建设，落实立德树人根本任务

强化课程思政建设，把大庆精神、铁人精神教育贯穿学科体系、教学体系、教材体系。

（二）建设高素质专业化教师队伍，筑牢教育强国根基

教师是培养高素质专业人才的根基，将教育家精神融入教师培养培训全过程，提升“双师型”教师队伍建设水平。

（三）教育数字化，助力人才培养

教育数字化不仅仅是在传统教育模式中加入数字化元素，更是通过信息技术与教育的深度融合，创新教育理念、教学方法和评价体系，实现教育资源的优化配置和教学质量的全面提升。随着人工智能不断融入，未来将需要更多具备数字化素养和创新能力的人才。

（插入图片）

图 1 油气储运工程专业培养全过程数字化流程

表 1 国产 AI 大模型情况统计表

大模型名称	发布方	发布时间
DeepSeek 系列	深度求索	2023 年-2025 年
通义千问（Qwen）	阿里云	2023 年 4 月起

三、结语

依照教育强国建设三年行动计划，从各个方面加强油气储运工程专业建设。

参考文献

- [1] 严大凡. 油气储运高等教育 70 年回顾与思考[J]. 油气储运, 2022, 41(06)601-606.
[2] 伯顿·克拉克. 研究生教育的科学研究基础[M]. 王承绪, 译. 杭州: 浙江教育出版社, 2006: 256-265.

机理-数据融合驱动的管道腐蚀失效预测

作者^{1,2}作者²作者³

(作者如有不同单位请用上标标注出来)

1. xx 单位名称 1; 2. xx 单位名称 2; 3. xx 单位名称 3

摘要: 随着油田深度开发及多元化采油方式的推广应用,地面集输系统腐蚀环境日趋复杂,造成原油集输管道受腐蚀危害引发的问题不断突出。……

关键词: 原油集输管道; 神经网络; 机理融合; 腐蚀速率; 层级划分 (中英文关键词为 4~6 个)

(前言) 原油集输管道作为油田地面集输系统的重要组成部分,其运行状态对油田安全生产、原油储存运输,乃至下游能源供应均有着重要的影响^[1]。……

1 “机理-数据”融合的原油集输管道腐蚀失效数据集建立

将原油集输管道腐蚀机理与特征数据相融合,建立管道腐蚀失效数据集。

1.1 原油集输管道腐蚀失效机理分析

根据原油集输过程掺水管道腐蚀产物的形成过程,可以将腐蚀失效类型主要分为冲刷腐蚀与电化学腐蚀。其中,冲刷腐蚀机理如图 1 所示,

(插入图片)

图 1 原油集输管道冲刷腐蚀机理

1.2 原油集输管道腐蚀失效数据集构建

以我国东部某油田原油集输系统的实际掺水管道数据为基础,对其管道流动特性、热力学特性以及规格特性数据进行预处理,提取与腐蚀机理相关的管道特征及取值见表 1。

表 1 与腐蚀机理相关的原油集输管道腐蚀失效特征及取值

特征名称	特征取值								
管径规格, mm	41	52	67	41	52	67	41	52	67
敷设方式	水平管段			弯管			串接管		
弯径比, mm	无			48/72/96	60/90/120	76/114	无		

2 原油集输管道腐蚀失效预测模型构建

通过 Kohonen 算法和 MEA 算法优化 BP 神经网络,构建复试失效预测模型。

3 结论

考虑原油集输管道冲刷腐蚀与电化学腐蚀之间存在的协同影响机制,以管道特征参数为腐蚀失效特征对象,构建腐蚀机理与特征数据融合的原油集输管道腐蚀失效数据集,建立机理与数据融合驱动的原油集输管道冲刷腐蚀速率、电化学腐蚀速率及综合腐蚀速率预测模型,并与多种预测模型进行对比分析,得出如下结论:

参考文献

- [1] 王善哲. 原油集输季节性停掺管道内腐蚀失效行为及防控对策[J]. 油气储运, 2024, 1-16.
- [2] 范小平, 俞刚良, 缪更余. 容量计量与流量计量[M]. 北京: 中国质检出版社, 2012.
- [3] Cheng G.M., Liu T.Z., Zhi B. Numerical Modeling of Subsidence-induced Stress on the Pipeline in Steep Seam Mining[C]. Switzerland: 2013 International Conference on Renewable Energy and Environmental Technology, 2014: 3863-3868.
- [4] 姜涛. 基于光纤光栅传感技术的管道泄漏监测研究[D]. 大连: 大连理工大学, 2013: 19-20.

附件二

第二十三次全国高校油气储运学术交流会 参会代表报名回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
联系人					
联系电话					
电子信箱					
参会人员					
姓名	性别	职务/职称	手机号码	单住/合住	房型
房型	双床房 / 大床房				
房间总数	_____间				
联系人	刘保君：13936852715 孙 巍：13674599136 范家伟：13664662928 董 航：13674598630 曾 佳：13136849266 卜凡熙：15776598801（征文）				
提交邮箱	cynhnepu@163.com，“注册+姓名+单位”为标题				

备注：因会期酒店房间紧张，需提前两周确认，故烦请各位参会代表尽量选择网上报名并在7月15日前完成报名注册、返回报名注册回执。

附件三

交通路线提示

1.机场（大庆萨尔图机场）：距离酒店约20公里，乘坐机场大巴至大庆公交总站，换乘快1路公交车至万达广场站，步行约500米即到酒店。或直接打车即到酒店（约30元）。

2.火车（大庆东站）：距离酒店约9.5公里，从大庆站步行约830米到大庆站公交站乘坐快1路公交车往大庆西站方向，在万达广场站下车，步行约500米即到酒店。或直接打车即到酒店（约15元）。

3.火车（大庆西站）：距离酒店约20公里，从大庆西站步行1.1公里到大庆西站公交站乘坐快1路往大庆站方向，在万达广场站下车，步行约500米到达大庆富力喜来登酒店。或直接打车即到酒店（约30元）。

4.火车（大庆站）：距离酒店约7公里，从大庆站步行110米到大庆站公交站，乘坐801路公交车往实验中学二部方向，大庆宾馆站下车，步行约350米即到酒店。或直接打车即到酒店（约15元）。